

建筑工程施工现场安全管理的探讨

黄俊彬

惠州市可为工业科技有限公司，广东省惠州市，516000；

摘要：建筑工程施工现场安全管理是当前建筑工程项目安全管理工作中的重要内容，其直接关系到施工人员的生命财产安全，因此，为进一步提高建筑工程施工现场安全管理工作水平，本文对建筑工程施工现场存在的安全隐患及原因进行了分析，并提出了相应的解决策略与措施。通过对建筑工程施工现场安全管理工作现状进行分析，明确了当前施工现场存在的问题及原因，并针对存在的问题提出了相应的解决策略与措施。本文旨在提高建筑工程施工现场安全管理水，进一步提高建筑工程项目安全生产水平，为我国建筑工程行业发展奠定良好的基础。

关键词：建筑工程；施工现场；安全管理

DOI：10.69979/3029-2727.25.01.059

引言

近年来，我国城市化进程不断加快，建筑工程行业迎来了新的发展机遇，但与此同时，建筑工程项目安全管理问题也日益突出。建筑工程施工现场安全管理是工程项目顺利开展的重要保障，对整个建筑工程施工过程的顺利进行具有重要影响。在新时代背景下，建筑工程施工企业必须高度重视安全管理工作，不断探索更加有效的安全管理方式与策略，提高安全管理工作质量。本文以建筑工程施工现场安全管理为研究对象，从建筑工程施工现场安全管理概述、建筑工程施工现场存在的安全隐患及原因分析、建筑工程施工现场安全管理的策略与措施等三个方面进行了相关探讨。

1 建筑工程施工现场安全管理概述

1.1 建筑工程施工现场特点

建筑工程施工现场具有以下几个特点：（1）流动性：由于建筑工程的施工环境复杂，因此需要进行大量的现场作业，并且由于各种原因会导致建筑工程施工现场流动，比如季节性施工等。（2）复杂性：建筑工程的施工现场通常需要在很大的面积内进行作业，因此需要设置很多不同类型的施工现场，由于设备、材料、人员等众多因素都会导致建筑工程施工现场具有复杂性。

（3）不确定性：由于建筑工程施工现场经常会发生各种不可预知的情况，因此存在许多不确定因素。（4）危险性：建筑工程在进行施工作业时存在较大的危险性，同时也会引发火灾等事故^[1]。

1.2 安全管理的概念和重要性

安全管理是指在建筑工程施工过程中，对施工过程中的各种危险因素进行预防和控制，从而保证施工人员和周围环境的安全。安全管理是建筑工程施工现场管理中最重要的一个环节，它对保证施工质量和施工进度具有十分重要的意义。建筑工程施工现场安全管理主要包括对建筑工程进行前期的规划、准备以及施工等过程。通过建筑工程安全管理，可以保证企业资金和人力资源得到最大程度地利用，可以减少不必要的损失，并且能够保证施工人员和周围环境的安全。另外，建筑工程安全管理也是维护企业形象的一种有效途径。对于企业来说，加强建筑工程安全管理是企业长远发展战略的重要组成部分。对于国家来说，加强建筑工程安全管理可以维护社会稳定，提高我国人民的生活质量。同时，加强建筑工程安全管理，还能够为国家的经济建设和社会发展提供良好的保障^[2]。

1.3 安全管理的基本原则

在开展建筑工程施工现场安全管理工作时，必须遵循以下几个基本原则：第一，必须始终坚持以人为本。通过对人的生命财产安全进行保护，可以有效减少意外事故的发生。第二，必须坚持“以预防为主”的安全管理原则。加强建筑工程施工现场的安全管理可以有效降低安全事故发生概率，从而提高施工人员的生命财产安全。施工现场安全管理的最终目的就是防止各种不安全因素对施工人员造成伤害。在开展建筑工程施工现场安全管理时，必须坚持“预防为主”和“三全”原则，从而提高建筑工程施工现场的安全性。第三，必须坚持安全管理的“三全”原则。所谓的“三全”原则，就是

在开展建筑工程施工现场安全管理工作时,要做到全过程管理、全方位管理以及全员化管理。开展建筑工程施工现场的安全管理工作必须做到全面质量管理,从而保证建筑工程施工现场的质量能够满足国家相关规定。在开展建筑工程施工现场安全管理工作时,必须始终把人民群众的生命安全放在第一位,从而保证施工人员的生命安全和财产安全。最后,必须坚持可持续发展原则。开展建筑工程施工现场安全管理工作必须坚持可持续发展原则,从而提高经济效益。

2 建筑工程施工现场存在的安全隐患及原因分析

2.1 人为因素导致的安全隐患

在建筑工程施工现场,人为因素主要包括管理人员、技术人员以及作业人员等,他们的行为是造成安全隐患的主要原因。施工管理人员的行为存在一定的随意性,并且由于他们自身素质不高,对于一些安全管理规定无法正确理解和执行。技术人员的工作是依据设计图纸进行施工,他们对于施工技术是否合理、安全操作规程是否明确等,没有进行全面的检查。作业人员主要包括一些农民工,这些人在施工过程中没有经过正规的培训和教育,他们存在很多不安全行为。这些人的行为具有一定的盲目性,缺乏明确的安全意识和自我保护能力。他们的行为是造成安全隐患最主要的原因。建筑工程项目在施工过程中,由于各种原因会出现各种问题,这些问题如果不能得到及时有效地解决,就会对建筑工程项目施工质量以及施工安全造成影响。在建筑工程施工过程中,如果施工人员缺乏安全意识,不能有效地遵守安全操作规程,就会在施工过程中出现一些安全事故。建筑工程施工现场中,由于人员因素以及技术因素等问题产生的安全事故占比较高,所以必须引起高度重视^[3]。

2.2 技术因素导致的安全隐患

在建筑工程施工过程中,技术因素是影响安全的重要原因。施工单位在进行施工时,由于技术人员缺乏专业的操作技能和安全意识,导致一些安全事故的发生。如果技术人员的操作存在失误,就会导致一些安全事故的发生。建筑工程施工过程中,一些关键部位需要采用新技术和新工艺,这就要求施工单位必须严格按照相关规定进行操作。如果施工单位没有严格按照相关规定进行操作,就会导致建筑工程项目出现安全事故。在建筑工程施工过程中,技术人员不能合理地选择、使用材料

是造成安全隐患的重要原因,如果使用了不合格的材料,就会导致建筑工程项目出现安全隐患。建筑工程施工现场的环境比较复杂,并且还存在着一些不确定的因素,这就要求施工人员在施工过程中,必须加强对环境的监测和分析。建筑工程施工现场存在着一些不可预见的情况,这就要求施工单位必须建立完善的预警机制,及时掌握现场情况,及时制定相应的应对措施。在建筑工程施工过程中,由于受到外界因素的影响,比如气象变化、环境污染等,这就要求建筑工程项目要制定完善的应急预案。施工单位在进行施工前,必须进行安全教育和培训。如果没有进行相关培训和教育,就会导致施工人员在施工过程中不能有效地掌握安全知识和技能,从而导致安全事故的发生。

2.3 管理因素导致的安全隐患

在建筑工程施工过程中,管理因素是造成安全隐患的重要原因。在建筑工程施工现场,管理因素主要包括组织、制度以及监督三个方面。组织因素主要包括管理层和基层管理者两个方面,他们之间的关系是相互影响和制约的。如果管理层缺乏责任意识,就会导致基层管理者在工作中没有明确的工作目标,从而造成施工现场的安全隐患。同时,管理层缺乏有效的监督机制,这也是导致建筑工程施工现场出现安全隐患的重要原因。施工单位在进行施工时,需要严格执行相关规定,但是一些管理人员不能严格执行相关规定,这就会导致施工现场出现安全隐患。制度因素主要包括建筑工程施工中的安全管理制度、安全管理文件以及相关的制度体系等。施工单位在进行施工时,必须结合建筑项目的实际情况,建立完善的施工现场安全管理制度,同时要确保安全管理文件能够得到及时有效地执行。在建筑工程施工过程中,安全管理人员必须及时发现并解决安全问题,及时制定应急预案,有效降低安全事故发生概率。建筑工程项目监督因素主要包括上级单位和上级主管部门、政府机构以及行业主管部门等。如果监督机制不完善,就会导致施工现场的安全隐患得不到及时解决,从而导致建筑工程项目出现严重的安全事故^[4]。

3 建筑工程施工现场安全管理的策略与措施

3.1 安全管理体系建立

安全管理体系是施工单位安全管理的一项重要工作,其主要内容是将安全生产方针、目标、政策和法律法规要求,通过规章制度进行全面、系统地贯彻实施,

使之成为全体职工共同遵守的行为准则。企业应按照《建设工程安全生产管理条例》建立完善的安全管理体系。在体系中明确安全生产责任制，逐级落实到具体个人，做到人人有责。体系中应包括施工现场安全管理组织机构、安全生产责任制、规章制度及操作规程、岗位责任制等内容。同时，要建立完善的监督机制，使施工现场的安全管理工作始终处于受控状态，为企业赢得良好的经济效益和社会效益^[5]。

3.2 安全教育培训

建筑工程施工企业应定期开展安全教育培训活动，使施工人员的安全意识得到不断提高，并且将安全知识落实到每一位施工人员的思想和行动中。同时，要针对建筑工程施工现场实际情况，制定相应的安全教育培训计划，组织开展形式多样的教育培训活动，并定期对建筑工程施工人员进行考核，使其掌握更多的安全知识，从而确保建筑工程施工现场的安全管理工作顺利开展。此外，还应将培训工作与实际工作相结合，注重培训效果的检验，将其与建筑工程施工人员的业绩考核和晋级挂钩。只有这样才能在保证培训效果的基础上不断提高建筑工程施工现场的安全管理水平。

3.3 安全检查与监督

建筑工程施工企业应加强对安全生产的监督检查，定期开展安全检查，及时发现施工现场中存在的安全隐患，并对这些隐患及时进行整改。同时，还要建立完善的监督管理机制，加强对施工人员的安全管理和监督。在建筑工程施工现场中应配备专门的监督管理人员，并明确其职责与权利，使其能够根据施工现场实际情况及时发现施工中存在的安全隐患。另外，还应建立健全安全检查制度，加强对建筑工程施工现场的安全检查。在检查过程中发现有违反法律法规及相关规定的行为时，要及时上报并按照有关规定进行处理，以确保建筑工程施工现场始终处于受控状态。同时，还应建立健全安全监督管理体系，在建筑工程施工现场中，要严格遵守安全生产的法律法规及相关规定，使建筑工程施工现场始终处于受控状态，从而确保建筑工程施工质量。

3.4 应急预案制定

建筑工程施工企业应定期组织相关人员开展应急演练活动，提高施工人员的安全意识和应急处理能力，同时，也为突发事故的及时应对奠定坚实基础。此外，

还应制定完善的应急预案，并将其与建筑工程施工现场实际情况相结合，制定科学、合理的应急预案。在制定应急预案时应根据施工现场实际情况和相关法律法规进行制定，使预案的可操作性得到增强。

4 建筑工程施工现场安全管理效果评估

安全管理效果评估是保证施工现场安全管理工作开展的重要内容，对促进建筑工程施工现场安全管理水平的提高具有重要作用。因此，在实际工作中，施工单位应高度重视对安全管理效果的评估，通过科学合理的方法对安全管理工作效果进行评价，从而不断完善安全管理措施。建筑工程施工现场安全管理效果评估的内容包括：评估对象、指标体系建立、评价方法及评价等级等，其中，在指标体系建立中主要包括安全责任落实、安全教育培训、安全生产投入、现场文明施工、应急预案演练等内容。

5 结语

建筑工程施工现场安全管理工作，对施工现场各项工作的顺利开展具有重要作用，是实现建筑工程施工目标的重要保障。为了保证建筑工程施工现场安全管理工作顺利开展，施工企业应采取一系列有效措施，不断提升施工企业的安全管理水平。在实际工作中，应将建筑工程施工现场安全管理作为工作的重点，并严格按照相关要求进行操作，确保各项措施能够得到有效落实。此外，还应不断完善施工现场安全管理制度，制定科学合理的应急预案，从而有效降低建筑工程施工现场发生安全事故的概率。

参考文献

- [1]徐国海.建筑工程施工现场安全管理存在的问题及处理对策[J].房地产世界,2023,(09):106-108.
- [2]龚柯.建筑工程施工现场安全管理中存在的问题及处理对策[J].城市建设理论研究(电子版),2023,(11):67-69.
- [3]周思超.建筑工程施工现场安全管理中存在的问题及处理对策[J].工程技术研究,2021,6(21):207-208.
- [4]魏奇斌.建筑工程施工现场安全管理的问题与对策[J].居舍,2021,(17):127-128.
- [5]黄梦婷,幸运,蒲伟,等.建筑工程施工现场安全问题及对策分析[J].建材与装饰,2020,(12):204.